



株式会社エイツー HOME
<http://www.a-2.co.jp/>

最新の情報や商品に関する大切な
お知らせをご案内しております。



LANdeVOICE 製品ページ
<http://www.a-2.co.jp/LANdeVOICE/>

製品に関する内容や仕様をモデル別に
ご紹介しております。

◎ホームページの内容およびデザインは予告なく変更される場合があります。

地震計内蔵緊急地震速報受信機 HomeSeismo



HomeSeismo HS302P

お問い合わせ先：HomeSeismo@a-2.co.jp
URL：<http://www.a-2.co.jp/homeseismo/>

LAN 対応音声出力機能付き LED 表示機



DP-1S

お問い合わせ先：HomeSeismo@a-2.co.jp

お買い求めは技術とサービスを誇る当店へ

開発・製造元：株式会社エイツー
LANdeVOICE（ランデボイス）および
LANdeAUDIO（ランデオーディオ）は
株式会社エイツーの登録商標です。

本カタログの内容についてのお問い合わせは、
左記の販売店にご相談ください。
または、株式会社エイツーにおたずねください。

このカタログの記載内容は
2012 年 11 月現在のものです。

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の定格及びデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
- 株式会社エイツーホームページ <http://www.a-2.co.jp/> エイツーの最新情報をインターネット上でご覧ください。

音をつなげる 音を伝える

LAN de VOICE

株式会社エイツー

LANdeVOICE
総合カタログ
2012.11

LANdeVOICE
(ランデボイス) シリーズは
IP ネットワークを使用して
音声を伝える VoIP 機器です。
音声による
コミュニケーションツールとして
様々な VoIP ソリューションを
ご提案いたします。



※LANdeVOICE PBSP の実際のサイズです
サイズ (mm) : W102 × D159 × H50

LANdeVOICE は 1998 年から自社開発・国内製造による
安定供給をしています。IP 電話をはじめ、電話機や交換機、
放送設備と接続可能な機器をラインアップしています。

拠点間通話用の IP 電話アダプター、放送設備の IP 化、
自治体などの防災放送の IP 化として導入、使用されています。

お問い合わせ先

E-mail：LANdeVOICE@a-2.co.jp

TEL：03-5498-7411

製品情報 <http://www.a-2.co.jp/>

本カタログには、掲載商品の価格は掲載されておりません。

LANdeVOICE ラインアップ

PBSP：マイクとスピーカー接続モデル
放送機器と接続ができます。
オプションのページングマイクが接続できます。
(SIP 版：PBSP-SIP)



PBSP-SIO：マイクとスピーカー接続モデル
接点出力にてアンプを起動することも可能です。
(SIP 版：PBSP-SIO-SIP)



PB02：アナログ電話機 2 台接続モデル
アナログ交換機(PBX)COT(アナログ外線トランク)へ
接続できます。



PAB01：アナログ電話機 1 台接続モデル
公衆回線(TA 経由)にも接続できます。
※公衆網と IP 網の中継はできません
公衆網からの着信は PAB01 に接続された電話機のみに着信します



DA301：ドアホン接続モデル
市販の玄関子機がつながるので、運用がしやすい
モデルです。
(SIP 版：DA301-SIP)



KA02：大型スピーカー内蔵モデル
ボタンは録音再生や応答確認用として使用できます。
※公衆網と IP 網の中継はできません
公衆網からの着信は KA02 に接続された電話機のみに着信します



CPS8：呼制御サーバー
複数の LANdeVOICE を同時呼び出し(代表呼出機能)
ナンバーディスプレイ表示機能も搭載しています。
(200 台以上 LANdeVOICE を管理する場合：CPSV)



ページングマイク (オプション品)
PBSP、PBSP-SIP、KA02、LA01 専用の
卓上マイクです。卓上型だから、マイクを持たずに
通話ができます。

※TOA 株式会社 PM-660U を改造しています
<詳細な仕様について>
TOA 株式会社様の WEB サイトをご確認ください



LANdeVOICE の特長

インターネットから専用線まで様々な回線で使え、ルーター超えができます。
動的なグローバル IP アドレスの環境でも使えます (CPS8 が別途必要)

※商品の詳細は、後ろの「機能・仕様一覧」をご覧ください。

PT02：公衆回線接続モデル(TA 経由)
公衆網と IP 網の中継を実現したモデルです。
アナログ交換機(PBX)SLT(単独電話回線)へ接続が
できます。



OD02：アナログ交換機(PBX)ODトランク接続
モデルです。ウィンクスタート、タイミングスタート方式
に対応しています。



PBSP-BL：PBSP の基板モデル(詳細は裏面)
マイクとスピーカーが接続できます。基板タイプなので、
ケースや箱、盤に組み込みやすいです。



LANdeAUDIO LA01
モノラル音声による高音質な放送を伝送可能にする
モデル。接点出力を使用した外部アンプの起動にも
対応しています。



MTSV：マルチキャスト専用一斉同報(放送)サーバー (専用ハード販売)

- ・PC サーバーレスで運用 (コンパクトサイズだから保守もしやすい)
- ・放送グループを設定 (最大 255 グループ設定)
- ・通常放送中に、緊急放送が入った場合は、
緊急放送に切り替える事ができます (放送に優先順位を設定)
- ・マルチキャストネットワーク環境で数万箇所への一斉放送ができます
- ・同報時の開始音、終了音を設定 (最大 10 パターン)
- ・同時放送が最大 10 台から放送 (G.711 使用時)



ユニキャスト一斉同報サーバーソフトウェア (ソフトウェア販売)

- ・インターネットから専用線まで、多様なネットワーク環境に対応
- ・G.711,G.729 サポートでナローバンドでの運用が可能
- ・最大放送拠点 (30 台箇所まで対応)

※ハードウェアについては、お客様で準備をお願いいたします。
ハードウェアのスペックについて
<http://www.a-2.co.jp/support/study/broadcast-main.html>
当社でのインストール作業が必要です。



※サーバーのイメージです

カスタマイズ、受託開発、OEM、基板提供

- ・証券様向け場電端末
- ・TV 局向け情報伝達端末
- ・自治体向け安心宅内端末

LAN de VOICE 運用例

■既存の電話交換機 (PBX) を使用した内線延長システム

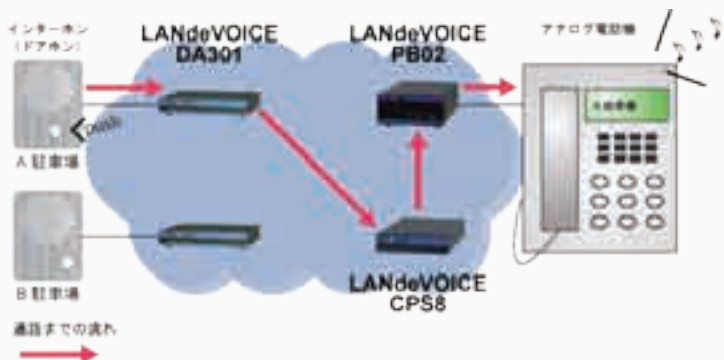
例：企業の本社と支社を内線でつなぎたい、外線から掛かってきた電話を支社へ転送したい



本社 (拠点A) にある既存の交換機を使用。交換機のSLTトランクとPT02を接続。
本社 (拠点B) はアナログ電話機とPB02を接続。
公衆網から掛かってきた電話がPT02に着信すると支社 (拠点B) に転送されます。
支社 (拠点B) から発信する際は、いったん交換機に接続され、内線番号を入力すると内線電話へ接続されます。

■ドアホン子機を使用した駅構内通話システム

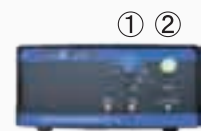
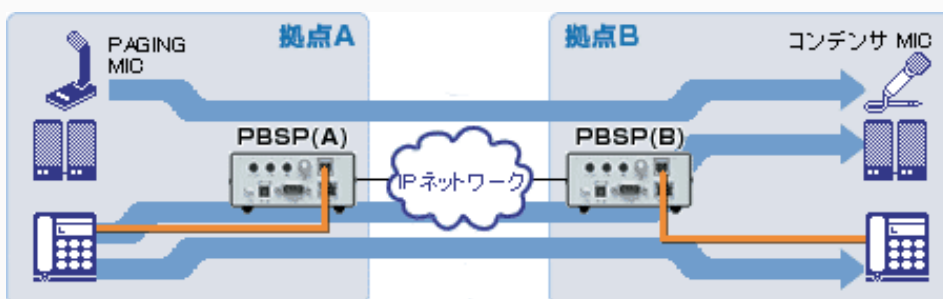
例：駅構内や駐車場のお客様と、コールセンターの連絡手段として使用したい



アナログインターホン (ドアホン子機) とDA301を接続。
コールセンターは電話機とPB02を接続。
どこのインターホンから着信があったか確認したいので、電話機のナンバーディスプレイ機能を利用する。※CPS8が必要になります。
A駐車場のドアホンが押されると、コールセンターの電話機が呼び出されます。
コールセンター側は、どこからの着信が確認することができます。

■マイクとスピーカーを使用したシステム

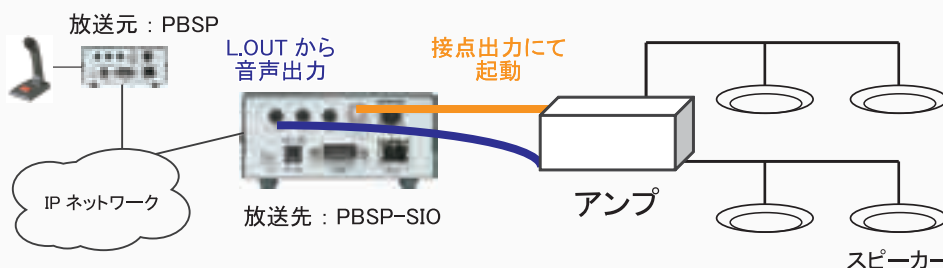
例：マイクとスピーカーで通話したい



マイクとスピーカーをPBSPに接続。
PBSP前面の①セレクトスイッチ (9箇所まで指定可能) を通話したい指定場所の番号に合わせて、②プッシュスイッチを押すと発信します。
オプションのページングマイクも接続可能です。
(※発信先の指定が9箇所を超える場合は、10箇所目からは電話機発信になります。)

■アンプ (放送設備) を使用した音声拡声システム

例：アンプを接続して音を大きくしたい、遠隔にあるアンプを起動したい



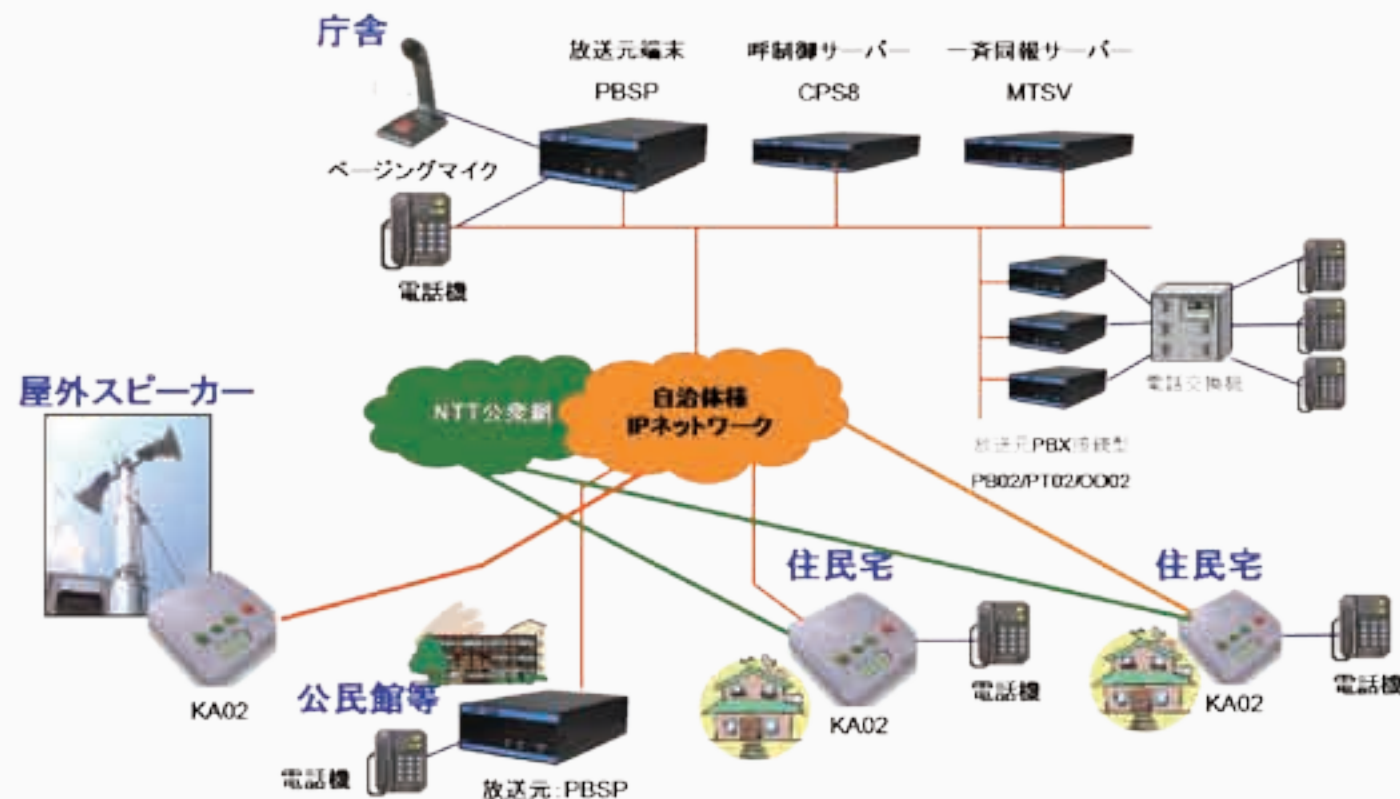
アンプにPBSP-SIOを接続。
放送元のPBSPから着信すると、PBSP-SIOの接点出力が起動し、アンプを起動します。
アンプが起動した後に、PBSP-SIOのLOUT (ラインアウト) から出力された音声のアンプに入力され、音を大きくすることができます。

LAN de VOICE シリーズを使用した、よくある運用例を掲載しました。
お客様の環境に合わせて、機種選定をすることもできます。お気軽に、ご相談ください。

■マルチキャスト斉放送システム構築例

某自治体様 運用事例

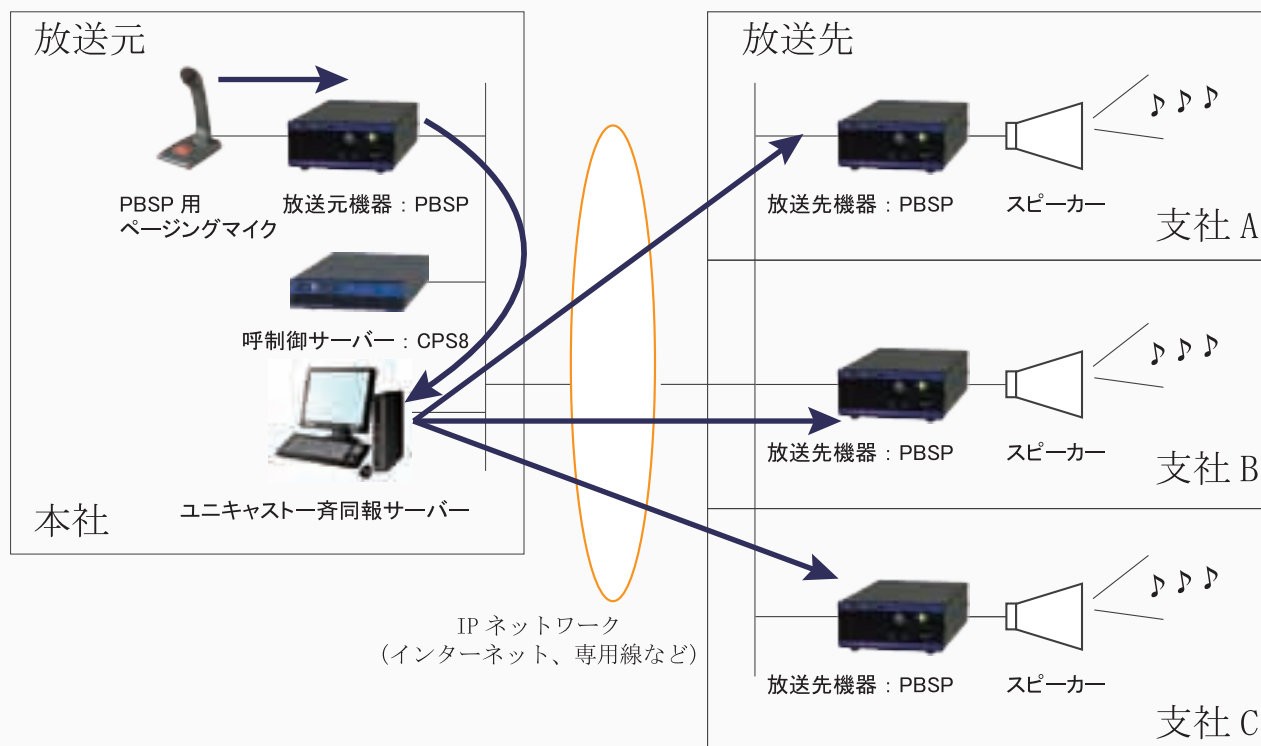
- ・マイクや電話機からの音声をリアルタイムで一齐放送
- ・住民宅からは、電話機1台で、公衆網・IP網 (地域内電話) の通話
- ・緊急放送時は、最大音量で緊急一齐告知放送を放送



■ユニキャスト斉放送システム構築例

某証券会社様 運用事例

- ・場電情報の伝達
- ・本社から各支社への朝礼放送、訓示放送



		DA301	KA02	OD02	PAB01	PB02	PBSP	PBSP-BL	PBSP-SIO	PT02	LA01	サーバー CPS8	サーバー CPSV	サーバー MTSV	DA301-SIP	PBSP-SIP	PBSP-SIO- SIP		
型番		LdV3- DA301-01	LdV2- KA02	LdV2- OD02	LdV2- PAB01	LdV2- PB02	LdV2- PBSP	LdV2- PBSP-BL	LdV2- PBSP-SIO	LdV2- PT02	LdA- LA01	LdV2- CPS8	LdV2- CPSV	LdV2- MTSV	LdV3- DA301-SIP	LdV2- PBSP-SIP	LdV2-PBSP- SIO-SIP		
サイズmm(W×D×H) 本体重量		159×123× 30 約440g	170×180× 75 約650g	102×159× 50 約600g	102×159× 50 約600g	102×159× 50 約600g	102×159× 50 約600g	93×143× 40 約200g	102×159× 50 約600g	102×159× 50 約600g	102×159× 50 約600g	100×147× 31 約400g	100×147× 31 約400g	100×147× 31 約400g	159×123× 30 約440g	102×159× 50 約600g	102×159× 50 約600g		
TELポート(48V28mA)		-	1	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1		
LINEポート(PSTN)		-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
MIC入力		-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1		
ライン入力		-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1		
ライン出力		-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1		
接点入力		1	4	-	-	-	-	1	1	-	絶縁×1 非絶縁×1	-	-	-	1	-	1		
接点出力		1	2	-	-	-	-	1	1	-	絶縁×3	-	-	-	1	-	1		
ODトランク		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
LANポート(RJ-45)		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		10BASE-T/100BASE-TX (自動MDI/MDI-X切替機能あり)			10BASE-T(通信方式:half duplex)											10BASE/ 100BASE-TX-T (自動MDI/ MDI-X切替機能あり)	10BASE-T (通信方式:half duplex)		
コンソールポート (設定用)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
選択信号		-	PB / DP (10pps,20pps)									-	-	-	-	-	PB / DP (10pps,20pps)		
電源		スイッチング電源方式 入力:AC100V～240V (50/60Hz) 出力:DC9V 1A																	
IPブルトコル		IPv4																	
圧縮方式		G.711 (64kbps)	G.711 (64kbps)	G.711(64kbps)、G.726(16kbps)、G.726(32kbps) オプション: G.729A(8kbps)、G.723.1(6.3kbps)								16bitリニア (μ Law)	-	-	-	G.711 (64kbps)	G.711(64kbps)のみ		
呼制御	プロトコル	LANdeVOICE独自プロトコル(IP+UDP)														SIP			
	ポート (UDP)	4445、4446(1回線の機種は、4445のみ)														5060			
音声	ポート (UDP)	4447～4450(1回線の機種は、4446～4449)											-	-	-	40000以降の偶数ポート32個使用			
DHCPクライアント機能		サポート											固定IPアドレスのみ			サポート			
使用帯域 (1通話あたり)		100kbps	100kbps～ 604kbps	11kbps(G.723.1 Block90設定時)～約100kbps (G.711 Block30設定時)							136kbps～ 780kbps	-	-	-	100kbos				
エコーキャンセラー		-	G.168準拠(25mSec)									-	-	-	-	-	G.168準拠(25mSec)		
DTMF中継機能		-	サポート											-	-	-	-	サポート	
オリジナル インターフェイスと 仕様		ドアホンIF ×1	外部スピー カー出力×1 (端子台) 内蔵スピー カー×1 大型照光ボ タン×4	-			ページング マイク 接続IF×1	基板提供	-	-	サンプリング 周波数 (kHz) 8、16、32、 11、22、44.1 直流24V以 下の電圧を 直結可能	端末管理数 200台まで 最大同時呼 出接続数 1秒間:10接 続	端末管理数 201～2000 台 最大同時呼 出接続数 1秒間:10接 続	登録グルー プ数:最大 255グループ 最大同時放 送数:10	ドアホンIF ×1	ページング マイク 接続IF×1	-		
同梱物	標準	ACアダプター×1、取扱説明書×1、LANケーブル×1(3mストレート)、設定用シリアルケーブル×1、保証書×1、保守用シール×1																	
	個別	-	-	-	-	-	-	接点用 ハーネス× 3	I/O接点 ケーブル ×1	-	外部I/F 専用 コネクタ ×2	-	-	-	-	-	I/O接点 ケーブル ×1		
動作保証温度 動作保証湿度		動作保証温度:0℃～40℃、動作保証湿度:20%～80%(ただし結露なきこと)																	